

特許第八一六五八號

〔昭和四年公告第五七七號〕

第二百一類 一、電熱器

出願 昭和三年一月十六日
公告 昭和四年二月八日
特許 昭和四年五月十日

明細書

鹿兒島市上龍尾町七十九番地
特許權者(發明者) 荒

木 吉 次 郎

自働電氣鍋

發明ノ性質及目的ノ要領

本發明ハ上面開放シ且ツ二個ノ電極ヲ設ケタル中窪ノ底ヲ有スル斷熱性圓壩ニ開閉自在ノ斷熱蓋ヲ設ケテ成ル煮沸室ノ底ニ煮炊ニ必要ナル量ノ水ヲ入レ前記電極ノ通電ヲ水ノ蒸散ニ因リテ遮斷シ得ヘクナシタル自働電氣鍋ニ係リ其目的トスル所ハ水量ヲ適當ニ豫定スルコトニヨリ煮炊完成後自働的ニ電路ヲ開放シ以テ電力經濟ニシテ煮炊及電路開放ノ仕損ヒ無キ電氣自働鍋ヲ得ントスルニアリ

圖面ノ略解

別紙圖面ハ本發明品ノ中央縱斷面ヲ示ス圖トス

發明ノ詳細ナル説明

本發明ヲ實施センカタメニ次ノ如ク構成セリ即チ上面開放シ且ツ中窪ノ底ヲ有スル而シテ該中窪部ニ二枚ノ電極板③及④ヲ設置セル斷熱性圓壩①ニ開閉自在ノ斷熱蓋②ヲ設ケテ煮沸室⑤ヲ構成シ該煮沸室内ニ内面ニ米ノ完煮ニ對應スル水ノ適量ヲ指示スル實驗的ノ目盛ヲ施セル煮沸鍋⑤ヲ懸垂シ尙該煮沸室ノ側壁ヲ貫通シ栓⑦ヲ具フル小圓孔⑥ヲ設ケ以テ本發明ヲ完成セシメタリ

本發明ノ自働電氣鍋ノ使用法ヲ米飯ノ煮炊ニ就テ例示センニ先ツ水ヲ兩電極板カ水中ニ沒スルヲ度トシテ煮沸室⑤底ノ中窪部ニ收メ次ニ鍋⑤ヲ煮沸室⑤内ニ圖面ニ示ス如ク持來シ之ニ米ノ任意量ヲ收容シ該米量カ完煮スルマデニ吸收スベキ水ノ適量ヲ鍋ノ内面ニ施セル目盛ニ從テ加ヘ斷熱蓋②ヲ施シ兩電極板③④及該兩電極板間ノ水ヲ介シテ電流ヲ通シテ放置スルモノトス而ルトキハ該電流ノ通過ニヨ

リテ該水中ニ熱ヲ發生シ該水量ノ小量ナルカタメニ忽チ沸騰狀態ニ持來サレテ其上方ノ鍋⑤ヲ加熱ス而シテ發生蒸氣ハ鍋⑤ノ下面及側面ニ觸レテ凝結シテ湯トナリ煮沸室①底ノ中窪部ニ自働的ニ復歸スルヲ以テ該中窪部ノ水ハ鍋⑤内ニ收容セラレタル煮物ノ種類ニモ亦其量ニモ無關係ニ其量ヲ増減スルコトナクシテ單ニ熱ノミヲ鍋内ニ傳達シ行クナリ斯クテ該鍋⑤ノ内外ノ溫度次第ニ上昇シテ其溫度カ攝氏百度ニ達スレハ該蒸氣ハ室①内ニ於テ凝結セスシテ室外ニ逸散シ始ムルヲ以テ此數分時間ノ後ニハ室①底ノ小量ノ水ハ蒸發シ盡シテ電流ハ自働的ニ切斷セラルルト同時ニ米飯ハ完煮シテ茲ニ自働的ニ煮炊ヲ全フスルモノナリ米飯ヨリモ之ヲ完煮スルニ遙ニ長時間之ヲ百度ニ保ツヲ要スル小豆、大豆等ヲ自働的ニ煮炊スルニハ米飯ノ煮炊ト全ク同様ニ先ツ放置的ニ之ヲ煮炊シ一時間餘經過シタル後煮沸室ノ側壁ニ設ケタル小孔⑥ヨリ小量ノ水ヲ室①底ノ中窪部ニ注入シテ更ニ放置スレハ可ナリ

尙本自働電氣鍋ハ其斷熱性圓壩①ト斷熱蓋②トノ中間ニ中次圓壩ヲ挿入シ煮沸室①ヲ任意ニ擴大シテ大容量ノ鍋ヲ收容シ或ハ大量ノ蒸シ物ヲ行フ如クナシ得ルコト明ナリ

而シテ本發明ハ構造簡單ニシテ電力ノ浪費少ク且ツ何等ノ機械的裝置無クシテ水ノ蒸散ニ因リテ必然的ニ煮炊ニ適當ナル時期ニ過ナク電流ノ自働遮斷ヲ全カラシメ煮炊及電路開放ノ仕損シ無カラシメタルヲ特徴トス要之ニ本發明ハ電力經濟ニシテ煮炊竝ニ電路開放ノ作業確實ナル自働的輕便ノ電氣鍋ヲ安價ニ構成シ得シムルノ故アリ

特許請求ノ範圍

本文所載ノ目的ニ於テ本文ニ詳記シ別紙圖面ニ明示スル如ク上面開放シ且ツ二個ノ電極ヲ設ケタル中窪ノ底ヲ有スル斷熱性圓壩ニ開閉自在ノ斷熱蓋ヲ設ケテ成ル煮沸室内ニ煮沸鍋ヲ設置シテ成ル自働電氣鍋

